

叶氏广厉螨雄螨与若螨描述 (蜱螨亚纲：革螨股：厉螨科)

马立名*

(全国鼠疫布氏菌病防治基地 白城 137000)

摘要 本文描述叶氏广厉螨 *Cosmolaelaps yeruiyuae* Ma, 1995 雄螨、后若螨及前若螨。

关键词 蜱螨亚纲, 厉螨科, 广厉螨属

叶氏广厉螨过去仅描述雌螨, 本文描述其雄螨, 后若螨及前若螨。测量单位为 μm 。

叶氏广厉螨 *Cosmolaelaps yeruiyuae* Ma, 1995

马立名, 1995: 动物分类学报 20(4): 432~434。

鉴别特征 本种背毛细叶状, 而兵广厉螨 *Cosmolaelaps miles* (Berlese, 1882) 背毛为宽叶状, 二种可依此鉴别。

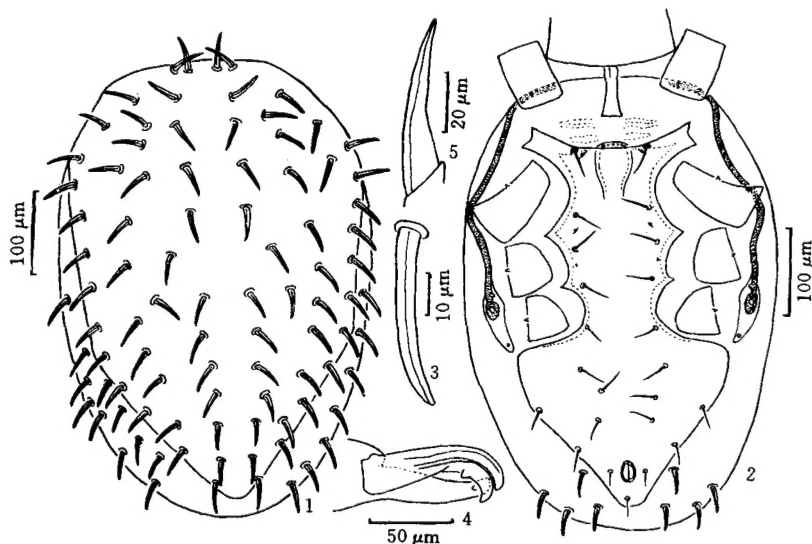


图 1~5 叶氏广厉螨 *Cosmolaelaps yeruiyuae* Ma, 1995 ♂

1. 背面; 2. 腹面; 3. 背毛; 4. 螯钳; 5. 颚角

* 通信地址: 吉林省白城市海明西路 85 号

1996-03-25 收稿

形态描述 雄螨(图1~5)黄色,卵圆形,长宽 471×333 。背板 437×310 ,覆盖背面大部,自 M_7 以后明显收缩。板上刚毛37对,1毛1对。刚毛略宽,中间有一纵轴,呈细长叶状。背表皮毛每侧7~11根,形状同背板毛。全腹板 368×230 (基节IV后最宽处水平),前缘凹,前侧角长而宽,基节IV后明显扩大。板上有 St_1-St_3 、 MSt 、 VI_1 、腹板区5对毛和围肛毛。 Ad 位于肛孔中线水平, Ad 与 PA 约等于肛孔长。胸前区有不明显的网纹。气门沟前端达到基节I前部。腹表皮毛4对,形状同背毛。头盖看不清。螯趾长80,动趾1齿,定趾未看到齿,近末端有1个小圆突。导精趾细长,末端弯曲,圆钝,达到动趾顶端,颚角细长, 92×17 。叉毛2叉。足毛针状。

后若螨(图6~9)浅黄色,卵圆形,长宽 506×368 。背板骨化弱,近梭形, 437×287 ,前部宽圆,后部明显收缩。板上刚毛37对,背表皮毛7对,形状均同♂。胸板及肛板看不清。腹面除围肛毛外,看到刚毛12对。围肛毛同♂。气门沟前端达到基节I中部。头盖看不清。螯钳很长,趾长115,动趾和定趾各2齿。颚角同♂, 92×17 。

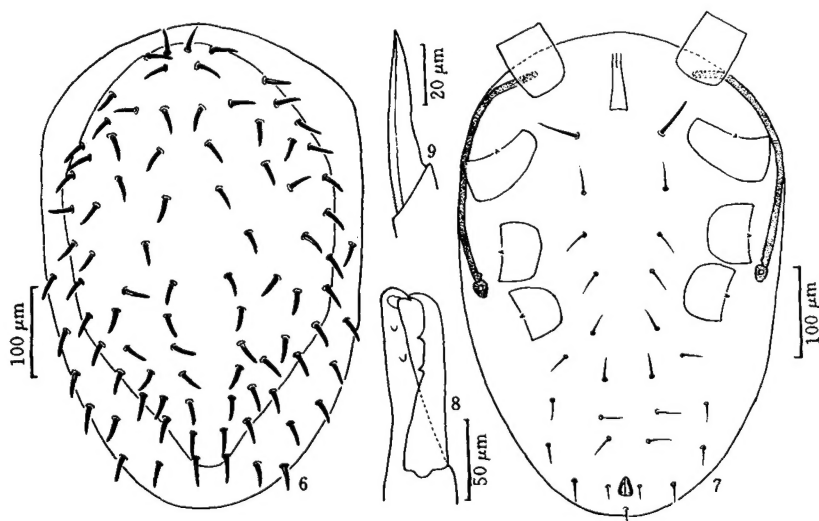


图6~9 叶氏广厉螨 *Cosmolaelaps yeruiyuae* Ma, 1995 后若螨

6. 背面; 7. 腹面; 8. 螯钳; 9. 颚角

前若螨(图10~12)骨化极弱,黄白色,椭圆形,长宽 425×287 。背腹各板均看不清。背面能看到刚毛22对(数目不清),腹面除围肛毛外看到8对。 Ad 位于肛孔中线水平, Ad 与 PA 均长于肛孔。气门沟短。螯钳同后若螨,趾长80。

标本记录 8♀♀, 1♂, 1后若螨和1前若螨,采自黑线仓鼠 *Cricetulus barabensis* (Pallas), 吉林省白城, 1993. V. 28。马立名采。

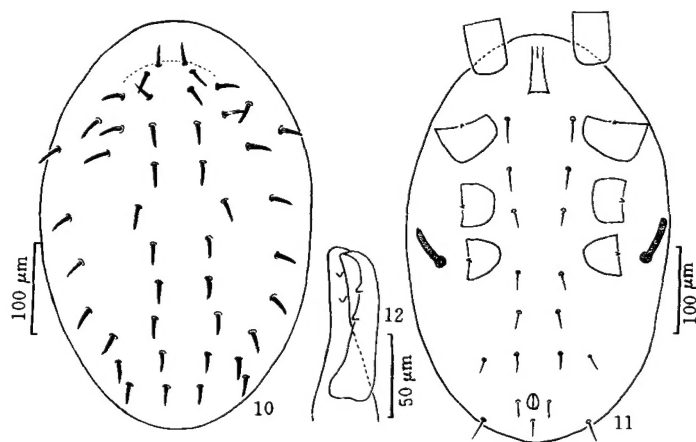


图 10~12 叶氏广厉螨 *Cosmolaelaps yeruiyuae* Ma, 1995 前若螨

10. 背面; 11. 腹面; 12. 螯钳

DESCRIPTIONS OF MALE AND NYMPH OF *COSMOLAE LAP S YERUIYUAE* (ACARI; GAMASINA; LAELAPIDAE)

Ma Liming

(National Base of Plague and Brucellosis Control Baicheng 137000)

Abstract This paper deals with descriptions on male, deutonymph and protonymph of *Cosmolaelaps yeruiyuae* Ma, 1995.

Cosmolaelaps yeruiyuae Ma, 1995

This species differs from *Cosmolaelaps miles* (Berlese, 1882) in: dorsal setae of the former species resembling slender leaf in shape, but those of the latter similar to wide leaf.

Specimens 8 ♀♀, 1 ♂, 1 deutonymph and 1 protonymph, off *Cricetulus barabensis* (Pallas), from Baicheng (45°37'N, 122°49'E), Jilin Province, May 28, 1993.

Key words Acari, Laelapidae, *Cosmolaelaps*